


9.5 - Matriz curricular

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE						A PARTIR DE 2025/1
		Curso Técnico em Eletromecânica				CÂMPUS SAPIRANGA
		MATRIZ CURRICULAR Nº 560				
A N O S		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO SEMESTRAL
	I ANO	SG_TEC.0001	Matemática I	4	160	120
		SG_TEC.0002	Português e Literatura I	4	160	120
		SG_TEC.0003	Educação Física I	2	80	60
		SG_TEC.0004	Física I	2	80	60
		SG_TEC.0005	Biologia	4	160	120
		SG_TEC.0006	Sociologia I	1	40	30
		SG_TEC.0007	Filosofia I	1	40	30
		SG_TEC.0008	Arte I	2	80	60
		SG_TEC.0009	Informática Básica	2	80	60
		SG_TEC.0010	Desenho Técnico e CAD	2	80	60
		SG_TEC.0011	Eletricidade I	2	80	60
		SG_TEC.0012	Robótica Educacional	2	80	60
				SUBTOTAL	28	1120
	II ANO	SG_TEC.0015	Matemática II	2	80	60
		SG_TEC.0016	Português e Literatura II	4	160	120
		SG_TEC.0017	Educação Física II	2	80	60
		SG_TEC.0018	Física II	2	80	60
		SG_TEC.0019	Língua Inglesa I	2	80	60
		SG_TEC.0020	Química I	2	80	60
		SG_TEC.0021	Sociologia II	1	40	30
		SG_TEC.0022	Filosofia II	1	40	30
		SG_TEC.0023	Iniciação Científica e Profissional	2	80	60
		SG_TEC.0024	Manutenção Industrial	2	80	60
		SG_TEC.0025	Instalações Industriais	2	80	60

III ANO	SG_TEC.0026	Tecnologia Mecânica I	2	80	60
	SG_TEC.0027	Eletricidade II	2	80	60
	SG_TEC.0028	Eletrônica I	2	80	60
		SUBTOTAL	28	1120	840
		Matemática III	2	80	60
		Educação Física III	2	80	60
		Física III	2	80	60
		Geografia I	2	80	60
		Língua Inglesa II	2	80	60
		História I	2	80	60
		Sociologia III	1	40	30
		Filosofia III	1	40	30
		Química II	2	80	60
		Tecnologia Mecânica II	2	80	60
	IV ANO		Introdução à Fabricação Mecânica	3	120
		Eletrônica II	2	80	60
		Hidráulica e Pneumática	3	120	90
		Microcontroladores	2	80	60
		SUBTOTAL	28	1120	840
		Educação Física IV	2	80	60
		História II	2	80	60
		Arte II	2	80	60
		Filosofia IV	1	40	30
		Sociologia IV	1	40	30
		Gestão e Empreendedorismo	2	80	60
		Projetos	2	80	60
	Geografia II	2	80	60	
	Fabricação Mecânica	3	120	90	
	CAM e CAD (Manufatura Aditiva)	2	80	60	
	Eletrônica III	2	80	60	
	Motores e Acionamentos Elétricos	2	80	60	

		Automação Industrial	3	120	90
		Robótica	2	80	60
		SUBTOTAL	28	1120	840
SUBTOTAL GERAL			112	4480	3360
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A					3360
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS (quando previstas) – B					
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (quando previsto) - C					
ATIVIDADES COMPLEMENTARES (quando previstas) – D					
ESTÁGIO CURRICULAR (quando previsto) – E					
CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D+E)					3360
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS (quando previstas) - F					

HORA-AULA = 45 MINUTOS.

DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS.

Observação: As cargas horárias de A, B e D podem ser contabilizadas dentro da carga horária mínima de Catálogo.